



COMPLESSO VULCANICO-CLASTICO: circolazione idrica concentrata nei livelli superficiali alterati e nelle aree magmatiche fratturate. **Mediamente permeabile**

Formazione Torre del Filosofo (TFP): Colate laviche (TTFA) e depositi piroclastici a scorie e lapilli di caduta cinde emesse dalle bocche centrali e dai apparati avventizi. La lava costituisce prevalentemente colate scoscese con morfologia a blocchi, e subalternamente pahoehoe.
Terreni detritici e cementazione variabile.

Formazione Cantrale Ragaglia (CRG): Costoloni di laviche laviche con frammenti di dimensioni fino a metriche. Depositi dispersi in una matrice cenofonica limosa, impermeabili come detriti flow di lava.
Terreni detritici e cementazione variabile.

Formazione Parrella Giannata - membro Biancavilla-Montalto (GUM): Breccie con calcare e cementazione variabile.
Terreni detritici e cementazione variabile.

Formazione Monte Calvario (VRI): È costituita da una serie di laviche laviche glaucoclastiche piuttosto compatte, con punte di fondo di colate rosse, o sfiduciate con fessure di asfalto, piagiolate e calcaree.
Terreni detritici e cementazione variabile.

Formazione Piano Provenzano (PPP): Colate laviche con scorie e cenere a composizione variabile da lavicelle a hemiculle. Le lave presentano tessitura porfirica con prevalenti fenocristalli di plagioclasso, pirosseno e olivina.
Terreni detritici e cementazione variabile.

Formazione Sinito (SMI): Are basaltiche ed lavicelle di Na-Alcalina, molto compatte e di colore grigio, a tessitura porfirica con fenomeni cenofonici, olivine e subalternamente piagiolate.
Terreni detritici e cementazione variabile.

Formazione Santa Maria Lissidia (LCS): Lava e fessurazioni colomane di serie basaltica, a tessitura porfirica con fenocristalli di plagioclasso e olivina.
Terreni detritici e cementazione variabile.

COMPLESSO ALLUVIONALE-DETRITICO: circolazione idrica localmente importante all'interno delle sacche alluvionali ed detritiche a granulometria medio-grossolana. **Mediamente permeabile**

Depositi di versante (D): Coperture detritiche accumulate per processo di versante, costituite da classi finissime in matrice polifase ed sabbiosa.
Terreni da poco coesivi a incoerenti.

Subsistema di Schettina (SF02): Conglomerato perliforme ed arenaceo, formato in prevalenza da clasti sabbini e da minori clasti di natura vulcanica immersi in matrice argillo-sabbiosa di colore giallino-rosato.
Terreni da poco coesivi a incoerenti.

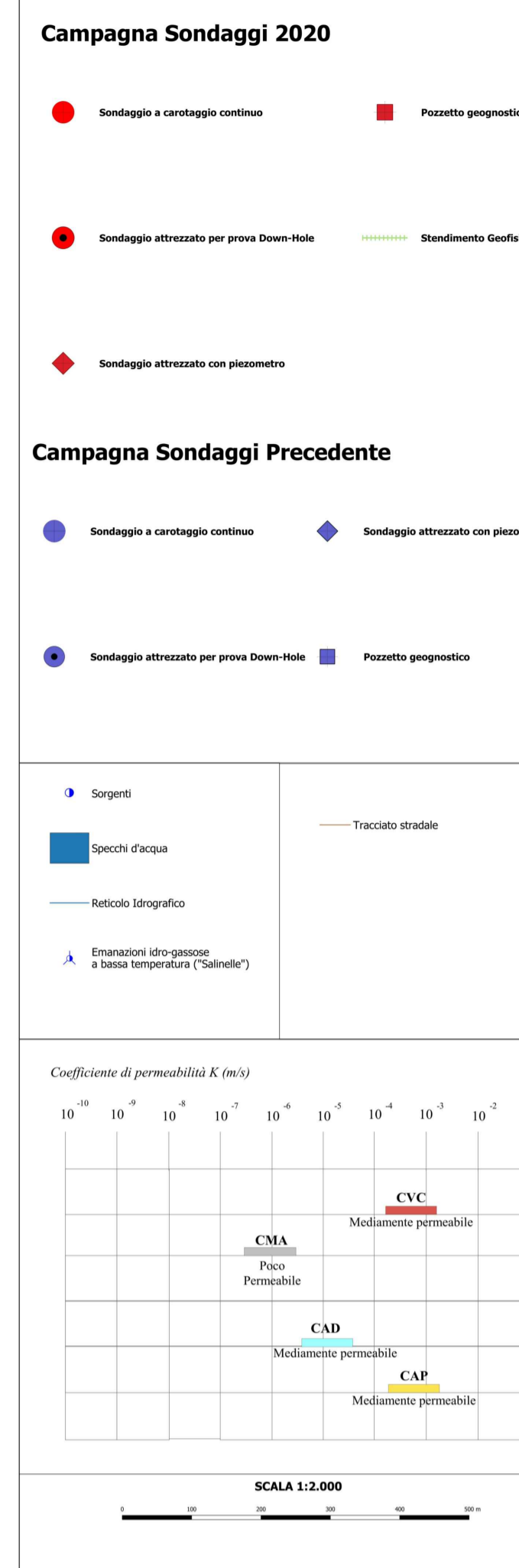
Subsistema di Piano del Fico (SF01): Sabbie di colore rosato a granulometria da fine a grossolana, a volte in livelli cementati, e ghiaie grossolane o conglomerati poco cementati ad elementi argillo-sabbiosi di colore giallino-rosato.
Terreni da poco coesivi a incoerenti.

COMPLESSO ARENITICO-PELITICO: circolazione idrica concentrata nei livelli quarzarenitici frantumati e nei livelli pelitici alterati. **Mediamente permeabile**

Flysch Nardiceto - membro Monte Sali (FVND): Si tratta di una successione orientata da base da un intervallo d'angoli serrato, con vari livelli calcareo-marnosi di colore grigio-biancastro, passante verso l'alto ad un'alternanza di argille limose e quarzarenitici bene o meno cementati, la quarzarenite sono intercalate banchette quarzarenitiche di colore bianco giallastro al taglio fresco e friabile per alterazione.
Terreni da coesivi a detritici con cementazione variabile.

COMPLESSO MARNOSO-ARGILLOSO: circolazione idrica concentrata nei livelli marnosi frantumati e nella parte argillosa alterata. **Poco Permeabile**

Formazione Terravecchia (TRV): Marna argillosa grigio-scuro con intercalazioni di banchette di sabbie quarzose con livelli conglomeratici potenti alcune decine di metri, prevalentemente arenaceo.
Terreni detritici e cementazione variabile.



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 284 "Occidentale Etna"
Ammodernamento del Tratto Adrano - Catania
1° lotto Adrano - Paternò

PROGETTO DEFINITIVO COD. PA712

PROGETTAZIONE: **ATI VIA - SERING - VDP - BRENG**

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI GRUPPO DI PROGETTAZIONE SPECIALISTICHE: **VIA INGEGNERIA**

RESPONSABILI D'AREA:

- Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso
- Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza
- Responsabile Idraulico, Geotecnico e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Majo
- Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura

GEOLGO:

- Dott. Geol. Enrico Curcuruto

COORDINATORE SICUREZZA (IN FASE DI PROGETTAZIONE): **SERING INGEGNERIA**

RESPONSABILE SIA: **BRENG BRIDG ENGINEERING**

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **MASSIMO CAPASSO**

GEOLGIA E GEOTECNICA
Carta Idrogeologica - Tav.1 di 12

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: PPA0712	PA712_TOOGEOGEOC101-12-A		1:2000
ELAB. 01			

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	07/2020	RICHIANELLO	E. CURCURIATO	GIACCAZZA